

Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu – zakázka č. 2106

Název projektu

Výzkum prevence v boji proti počítačovému pirátství žáků základních a středních škol

Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel: **doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.**

Student doktorského studia na PdF UHK: Mgr. Jiří Škop

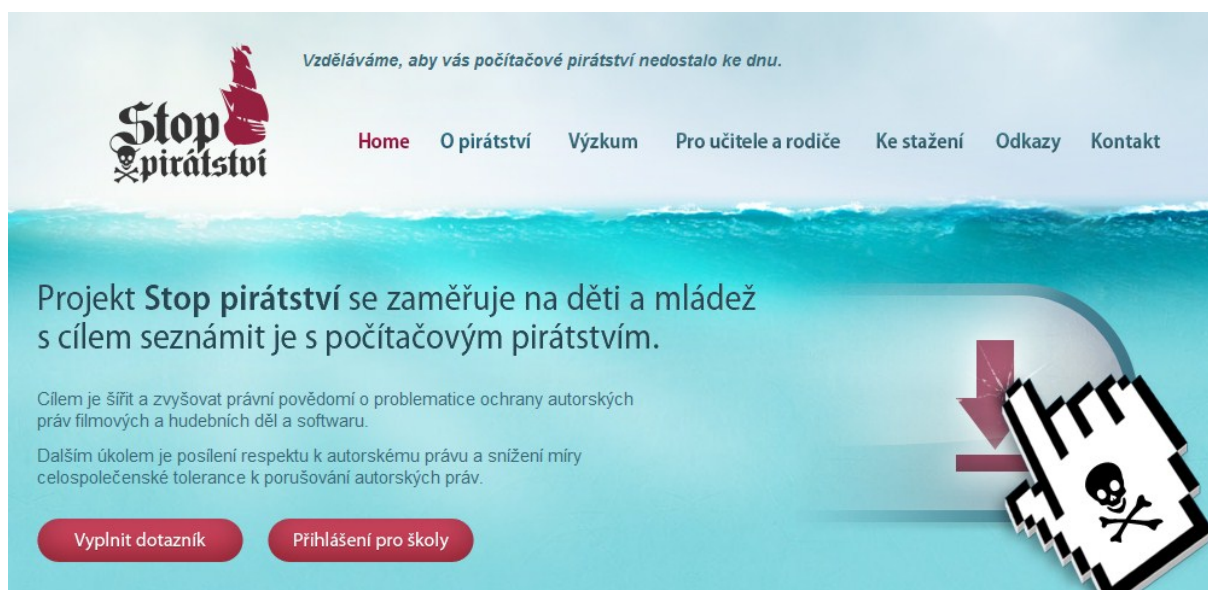
Školitel doktoranda: doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.

Celková částka přidělené dotace: 17 000,-- Kč

Postup řešení projektu

Problematikou počítačového pirátství žáků základních a středních škol se doktorand Mgr. Jiří Škop zabývá v rámci svého studia v doktorském studijním oboru *Informační a komunikační technologie ve vzdělávání* ve studijním programu *Specializace v pedagogice*. V roce 2011 se podílel na řešení projektu specifického výzkumu s názvem „Výzkum rozšíření počítačového pirátství na základních a středních školách“. V roce 2012 jsme společně pokračovali v započatém výzkumu a navázali jsme na předcházející dosažené výsledky.

Na základě získaných zkušeností byl aktualizován obsah webového portálu <http://www.stoppiratstvi.cz/>, který byl jedním z výstupů projektu řešeného v roce 2011. Aktuální vzhled se základní nabídkou hlavních kapitol je uveden na následujícím obrázku č. 1.



Obr. 1: Základní menu webového portálu

Aktuální struktura webu je uvedena na obr. 2 v následujícím textu.

Proti předcházející variantě byl portál rozšířen především o informace, které slouží učitelům a rodičům při jejich preventivním působení na žáky v rámci omezování počítačového pirátství.

Vytvořený web jsme využili pro on-line sběr dat, kterými jsou odpovědi žáků základních a středních škol na otázky související s počítačovým pirátstvím. Do sběru dat se do současnosti zapojilo 890 žáků z 11 škol. Data jsou průběžně archivována a statisticky zpracovávána. Bližší informace lze nalézt přímo na webu <http://www.stoppiratstvi.cz/>.

Dosažené výsledky byly publikovány na konferenci ve Vídni, viz příloha č. 1 a 2. V rozšířené verzi byly odeslány k publikování v časopisu *International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing*. Článek je v redakčním řízení, viz příloha č. 3. Text příspěvku je uveden v příloze č. 4. Oba publikační výstupy by během roku 2013 měly být evidovány v databázi SCOPUS.

Splnění cílů a přínos projektu

Řešením projektu byly splněny následující cíle:

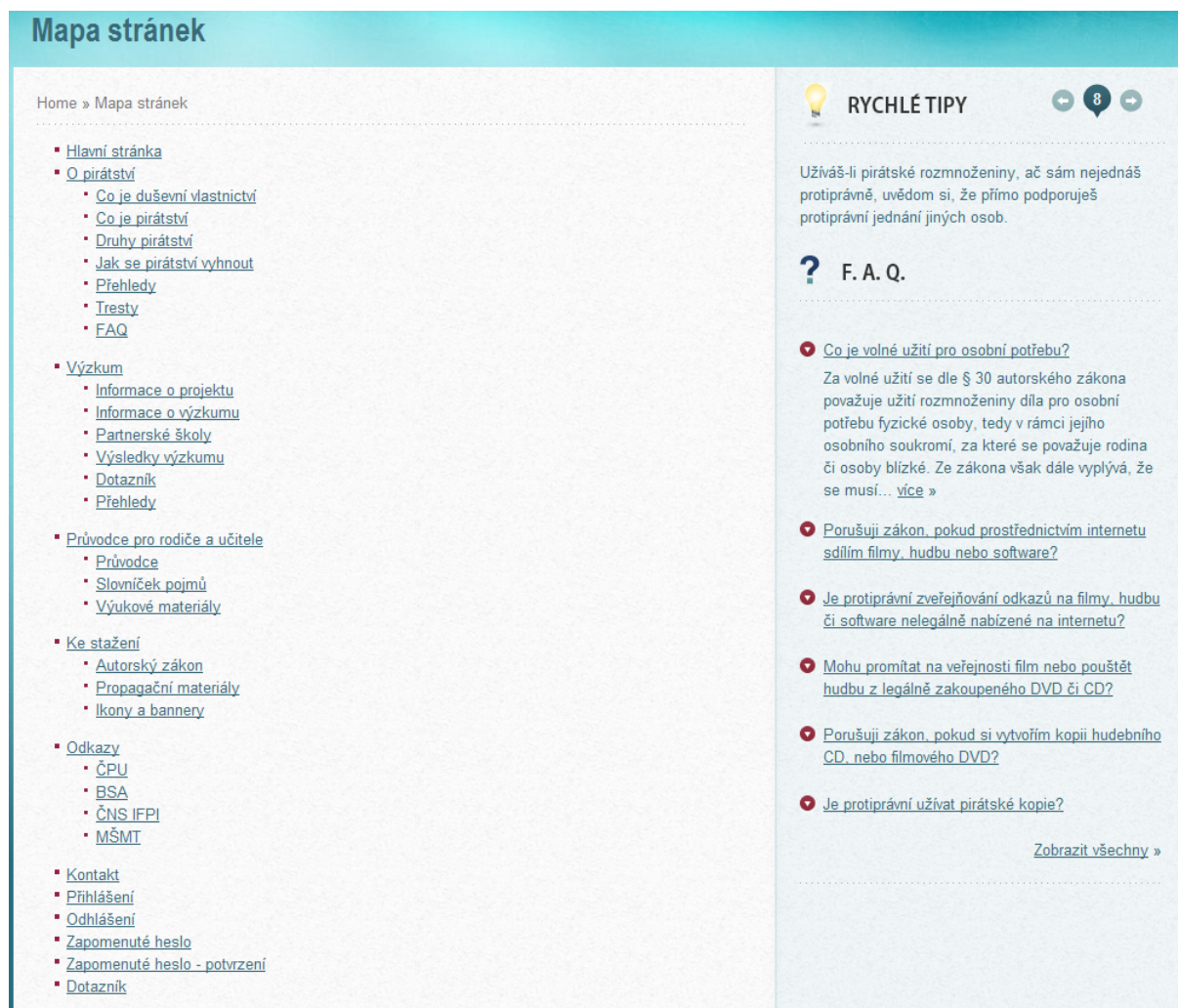
- Aktualizace webového portálu.
- Propagace webového portálu mezi žáky a učiteli na školách.
- Sběr dat od stovek respondentů.
- Statistické zpracování získaných dat.
- Publikování výsledků výzkumu na mezinárodní úrovni.

Hlavní přínos projektu lze spatřovat v dalším boji proti počítačovému pirátství.

Splnění kontrolovatelných výsledků řešení

- **Aktualizovaný webový portál.**

Viz <http://www.stoppiratstvi.cz/cs/index.shtml> s následující mapou stránek



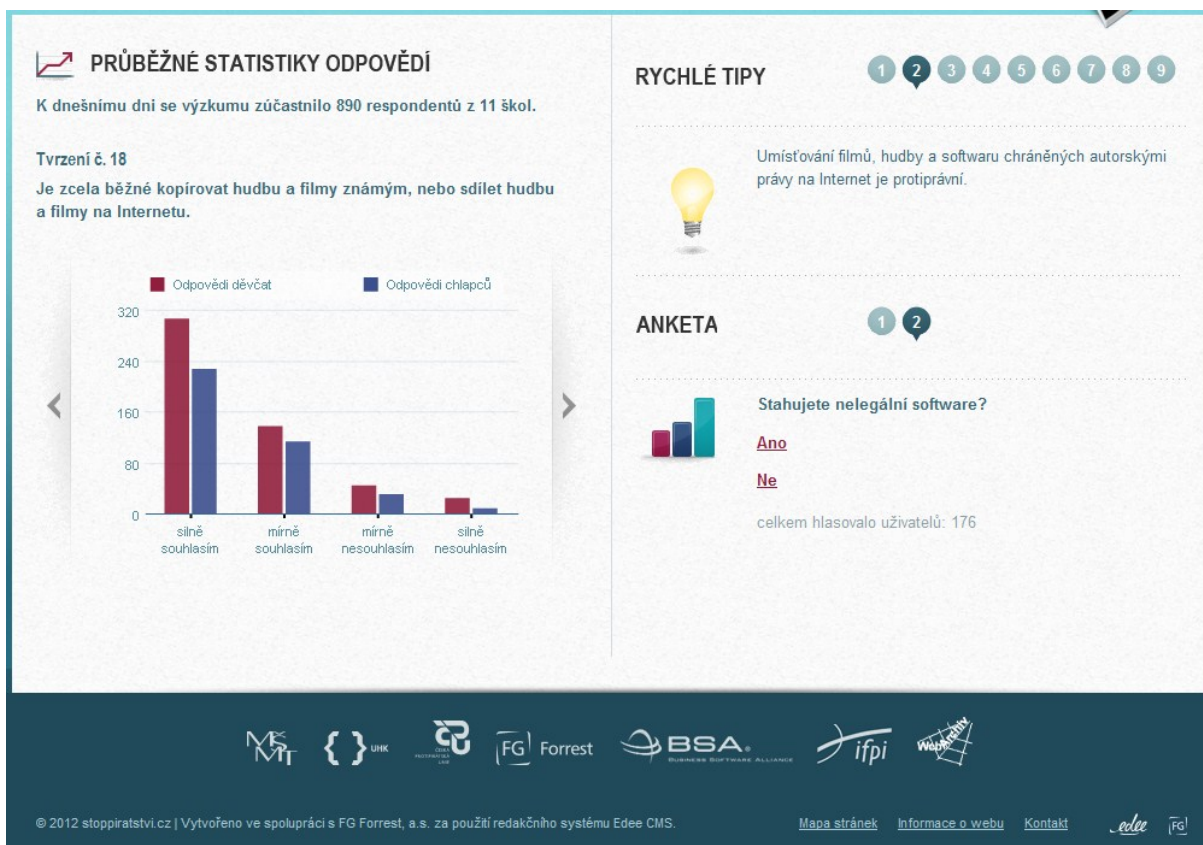
Obr. 2: Mapa stránek vytvořeného webu

- **Data získaná sběrem prostřednictvím webového portálu.**

Sběr dat lze aktuálně sledovat na vytvořeném webovém portálu.

- **Statistické zpracování výsledků výzkumu.**

Statistické zpracování je realizováno on-line přímo na webu, jak dokumentuje např. následující snímek na obr. 3. Vybrané výsledky byly publikovány na konferenci ve Vídni.



Obr. 3: On-line zpracování shromažďovaných dat

- **Příspěvek ve sborníku konference.**

ŠKOP, Jiří a Vladimír JEHLIČKA. Computer piracy in primary and secondary schools in the Czech Republic. In: *Latest Trends in Information Technology: 1st WSEAS International Conference on Information Technology and Computer Networks (ITCN '12)*. Vienna, Austria: WSEAS Press, 2012, s. 197-202. ISBN 978-1-61804-134-0, ISSN 1790-5109.

- **Publikace v angličtině.**

JEHLIČKA, Vladimír a Jiří ŠKOP. Management of pupils in schools such as the control of multivariate stochastic system. *International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing*. Odesláno do tisku.

Čerpání finančních prostředků v Kč

Položka	Plán	Skutečnost
Stipendia	4 000,--	3 100,--
Odměny a DPP, DPČ	0,--	0,--
Zákonné zdravotní a sociální pojištění	0,--	0,--
Celkem osobní náklady	4 000,--	3 100,--
Spotřeba materiálu celkem	0,--	0,--

Drobný hmotný a nehmotný majetek	0,--	0,--
Služby celkem	13 000,--	13 963,95
Cestovné celkem	0,--	0,--
Celkové náklady	17 000,--	17 063,95

Hlavní finanční položkou projektu byl konferenční poplatek, a to včetně kurzovních ztrát, který téměř o 1 tis. Kč překročil plánovanou částku. Proto bylo třeba snížit vyplacenou částku na stipendium pro doktoranda, který se podílel na řešení projektu. Stipendium bylo uděleno za aktualizaci webu, za sběr a zpracování dat.

Finanční výsledovka z ekonomického informačního systému Magion je uvedena v příloze č. 5.

Sumář výstupů řešení projektu

Typ výstupu	Plán	Skutečnost	Poznámka (např. vyšlo, přijato, v redakčním řízení apod.
Počet členů řešitelského týmu čerpajících mzdové prostředky	1	1	
Z toho studenti	1	1	
Počet dizertačních prací	1	1	příprava k doktorské zkoušce
Počet diplomových prací			
Zařazeno do kategorie excelence			
Jimp - výstup v impaktovaném časopisu			
J – ostatní odborná periodika	1	1	v redakčním řízení
B – odborná kniha			
C – kapitola v odborné knize			
D – článek ve sborníku	1	1	vyšlo

F – užitný vzor aj.			

Seznam příloh (v tištěné verzi závěrečné zprávy nejsou přílohy číslovány)

1. Příspěvek ve sborníku
2. Prezentace na konferenci
3. Informace o přijetí článku do redakčního řízení
4. Článek odeslaný do tisku
5. Finanční výsledovka
6. Výpis z OBD

V Hradci Králové dne 20. 12. 2012

Doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.